



Déclaration de performance EURA / EURA-R

DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 0432-CPR-2013/EUR

Product: EURA / EURA-R
Type : 30-3 à 240-17 inclus

Aérateur à ventelles naturel pour évacuation des fumées et de la chaleur (DENFC) destiné à être placé dans des systèmes d'évacuation de fumée et de chaleur de bâtiments

Fabricant : Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL-5405 AN Uden
Tél. : +31 413-338360
Fax : +31 413-338361
E-mail : info@brakel.com

Système : **Système 1**

L'organisme de contrôle technique MPA à Dortmund, agréé par l'UE, dont le numéro d'immatriculation est 0432, a effectué les opérations suivantes selon le système 1 :

- La détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit.
- Une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine.
- Une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine.

MPA a délivré les rapports suivants :

Description	Rapport n°
Certificat Eura-(R)	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210003448
	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210005849
Note de classification	210005429-WB-KB
	210003448-WB-KB
	210003448-WB-KB
Essai au feu B300	210005690-WB-KB
	210005431-WB
	210005429-WB
	210003448-WB
Aérodynamique (B)	210005690-WB
	1368-CPD-P-147-2009-B
	1368-CPR-P-107-2013-B
	1368-CPD-P-080-2007-B
	49-2006
	1368-CPD-P-77-2006-B
	045-2005
	1368-CPD-P-096-2007-B
	1368-CPD-P-095-2007-B
	1368-CPD-P-094-2007-B
Essai d'endurance (C)	1368-CPD-P-236-2010-C
	1368-CPD-P-148-2009-C
	1368-CPD-P-217-2010-C
	1368-CPD-P-223-2009-C
	499-2005
	496-2005
	493-2005
Comportement au feu EN 13501-1	490-2005
	487-2005
	502-2005
	2013-Efectis-R0244a+b+c
	230005240

Description	Rapport n°
Charge due à la neige (D)	1368-CPD-P-237-2010-D
	1368-CPD-P-220-2009-D
	1368-CPD-P-218-2010-D
	1368-CPD-P-224-2009-D
	1368-CPD-P-155-2009-D (du)
	1368-CPD-T-221-2008-D (eng)
	488-2005
Charge due à la neige + Température (D+E)	491-2005
	494-2005
	497-2005
	500-2005
	503-2005
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
2011-Efectis-R0323	
Charge due au vent(F)	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	IBS 11091501
	IBS 11091501
	1368-CPD-P-238-2010-F
	1368-CPD-P-221-2009-F
	1368-CPD-P-219-2010-F
	1368-CPD-P-225-2009-F
	501-2005
498-2005	
495-2005	
492-2005	
489-2005	
504-2005	

Description	Rapport n°
Contrôle de production en usine (FPC)	Nr. 210004357-2012



Déclaration de performance EURA / EURA-R

Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Conditions de réponse nominales / sensibilité : -Dispositif d'activation -Mécanisme d'ouverture -Entrée et sortie	Réussi Réussi Réussi	EN 12101-2 : 2003
Retard à la réponse (temps de réponse) : -Épreuve d'endurance -Ouverture avec charge (neige, vent) -Température basse -Réaction au feu	≤ 60 s	
Fiabilité de fonctionnement : -Épreuve d'endurance	Re 1000 DF* Re 300 DF* (PBM)	
Efficacité d'évacuation de fumée/gaz chaud : -Surface libre aérodynamique	Voir rapports 1368-CPR-P-107-2013-B 1368-CPD-P-147-2009-B 1368-CPD-P-080-2007-B 1368-CPD-P-77-2006-B 1368-CPD-P-094-2007-B 1368-CPD-P-095-2007-B 1368-CPD-P-096-2007-B 045-2006 49-2006	
Paramètres de performances dans conditions de feu : -Résistance à la chaleur -Stabilité mécanique -Réaction au feu	B30030 Réussi Louvre (non)isolée : B-s1,d0 Isolux 8mm louvre : C-s2,d2 Isolux 16mm, louvre en verre: E	
Possibilité d'ouverture dans conditions environnementales : -Ouverture avec charge -Température basse -Stabilité avec charge due au vent -Résistance aux vibrations dues au vent	CN 750 PBM / PB / PB10bar CN 650 M CN ≤ 2000 P2B T(-15) CV 1500 Réussi	
Durabilité	Réussi	

DF* = ventilation naturelle + ventilation incendie (10 000x + 1000x ou 300x)

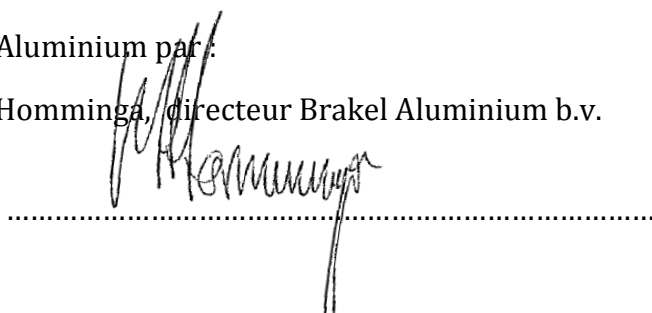
Les performances de l'Eura / Eura-R 30-3 à 240-17 inclus correspondent aux performances déclarées ci-dessus.

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive de Brakel Aluminium et comporte 2 pages :

Signé par et au nom de Brakel Aluminium par :

M. Homminga, directeur Brakel Aluminium b.v.

Uden, 25/4/2013



Page 2 de 2